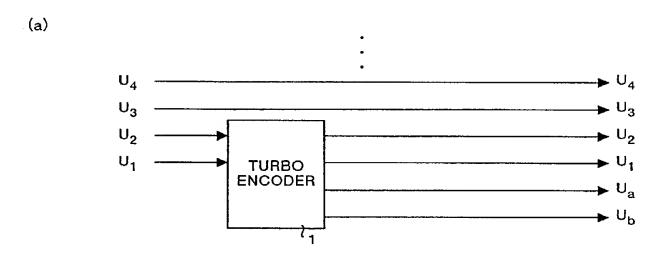
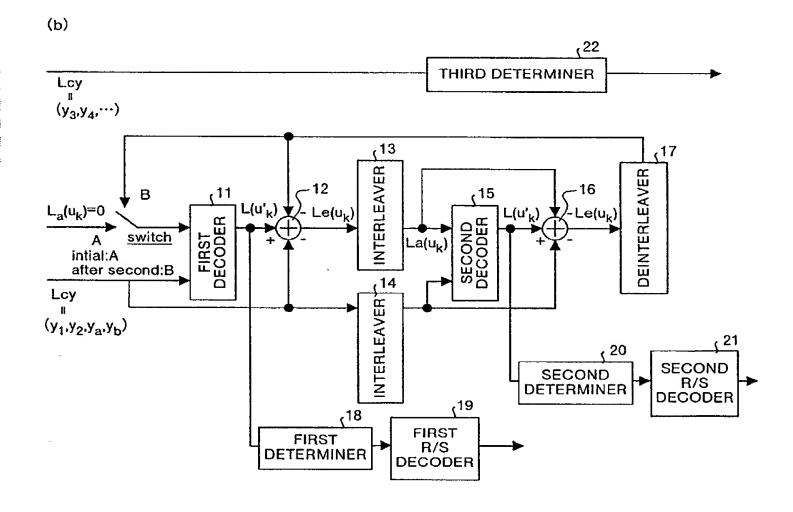
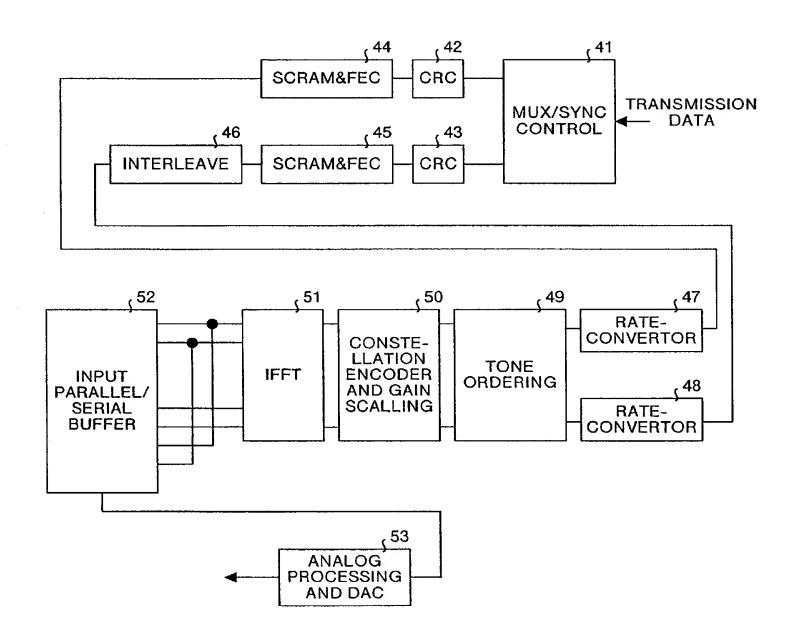
FIG.1



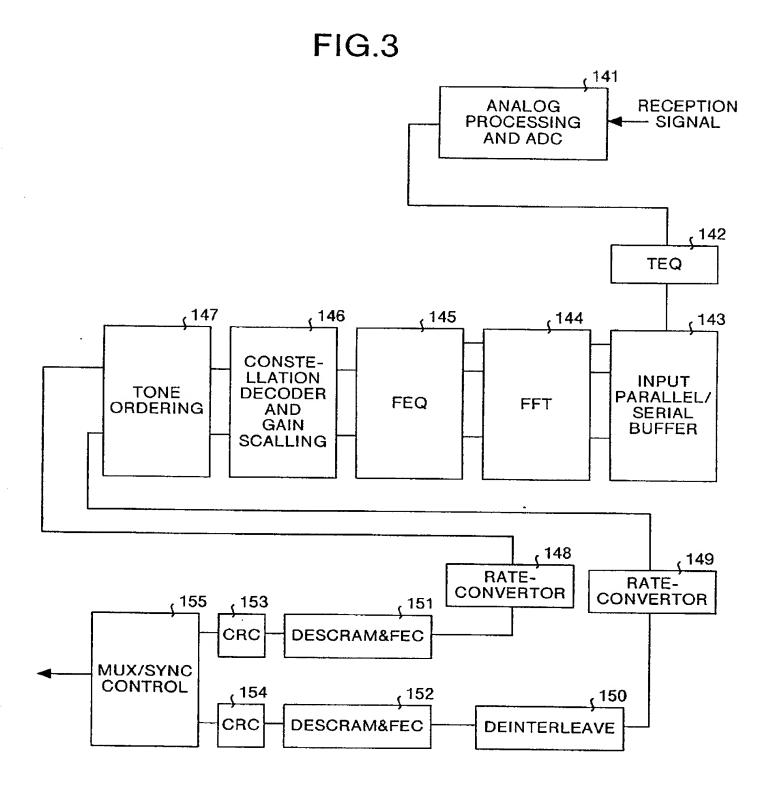


The state of the s

FIG.2



F 6.3 8.3 8. F. ... 3 4. C. 6.3 6.3 6.3 6.3



The state of the s

FIG.4

(a)

·	
(1.0)	(0.0)
(1.1)	(0.1)

(b)

The state of the s

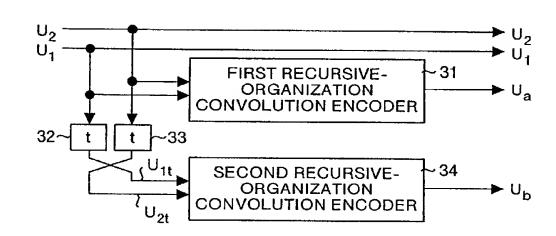
(1001)	• (1011)	(0001)	(0011) • b
• (1000)	(1010)	(0000)	• (0010)
(1101)	(1111)	• a (0101)	(0111)
• (1100)	(1110)	(0100)	• (0110)

(c)

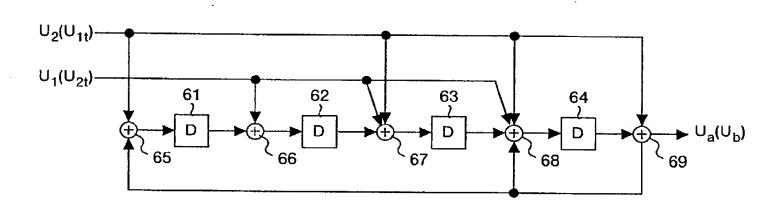
1 0 1 0	3 • 2 • 3 •	1 0 • 1 • 0	3 • 2 • 3 • 2	1 0	3 2 a 3	0 0 0	3 • 2 • 3 •
1 0	3.2	b 1 0 1 0	3 • 2 • 3 • 2	1 0 1	3 • 2 • 3 • 2	0 0 1	3 • 2 • 3

FIG.5

(a)



(b)



So to the time of the second s

FIG.6

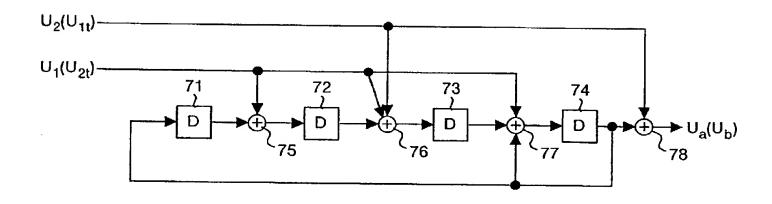


FIG.7

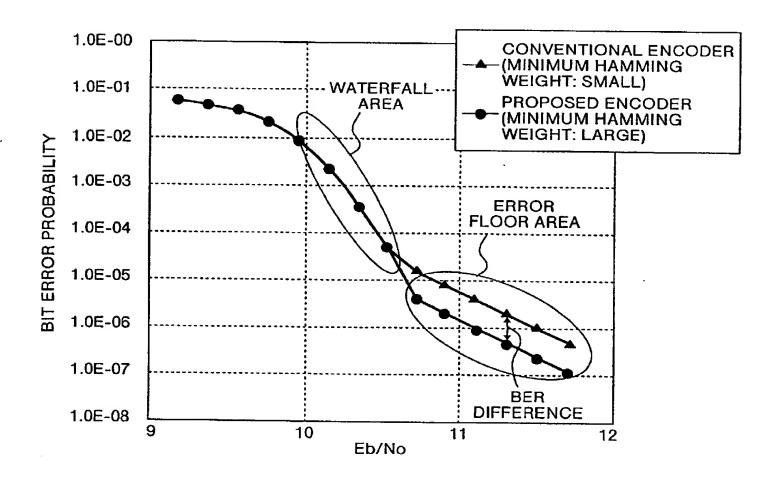


FIG.8

INTERLEAVER SIZE (BIT)	CONVENTIONAL ENCODER	PROPOSED ENCODER
128	10	11
256	10	11
512	10	12

ij
1
15
:::
i sh
i sh

<u></u>	-																														
20	12	24	43	52	ص	40	45	48	46	2	64	23	46	25	59	4	9	20	44	37	48										
19	9	72	48	56	8	20	49	23	35	-	39	88	23	39	41	8	က	2	22	45	24				C	ÿ					
18	က	9	24		42	5	51	33	44	27	38	19	38	46	47	₩.	88	ည	=	49	12				5	2					
17	28	က	12	33	7	ശ	52	49	22	9	37	88	19	82	20	27	14	53	35	21	9				Ū	_					
16	14	82	9	43	37	53	56	3 6	Ξ	8	36	18	36	33	52	9	7	41	16	25	က										
15	7	14	က	48	45	4	13	8	35	2	35	6	8	19	33	20	30	47	∞	56	88										
44	30	7	82	54	49	47	33	တ	16	ည	34	34	თ	36	46	9	5	20	4	33	4										
13	15	33	7	12	એ	20	43	<u>ක</u> .	∞	83	33	45	34	48	23	τO	34	52	8	33	~	53	00	0	0	0	0	0	0	0	0
12	34	15	~	9	52	25	48	42	4	4	32	12	42	တ	38	53	17	33	-	43	30	52	27	4	Ξ	~	37	35	54	52	31
=	17	34	ဓ္တ	က	56	33	24	24	03	47	31	37	24	સ	19	4	35	46	27	48	13	51	40	2	32	30	45	44	12	33	45
10	35	17	5	78	ಕ್ಷ	46	12	37	~	22	30	45	37	45	36	47	44	23	4	24	34	20	20 40	-	16	15	49	22	9	46	27
6	44	35	33	7	33	83	9	45	27	25	59	64	45	21	82	20	22	38	20	12	12	49	10 20	27	œ	34	2	=	က	23	37
8	22	44	17	~	43	38	က	49	6	39	28	51	49	37	ග	25		19	10	9	35	48	5 10	40	4	11	25	32	28	36	45
7	#	22	35	စ္တ	48	19	78	51	8	46	27	52	5	45	8	39	32	36	2	က	44	47	29 5	20	2	35	56	16	4	0	49
9	32		4	15	24	36	14	25	유	23	26	92	52	49	45	46	16	\$	53	58	22	46	41	9	-	44	13	∞	7	36	51
5	16	32	22	34	12	18	7	56	ഗ	38	25	13	33	22	34	12	82	7	56	လ	33	45	47	гO	27	22	33	4	30	2 0	52
4	80	16	Ξ	17	9	တ	30	<u>ლ</u>	82	19	24	13	56	51	21	23	∞	6	4	14	=	44	50 47	53	6	F	43	7	15	တ	56
ဗ	4	æ	35	35	∞	31	5	33	41	36	23	43	33	56	45	6	8	45	20	8	16	43	25 50	4	20	32	48	~ ~	34	9	13
2	2	4	46	44	82	42	34	43	47	18	22	48	43	16	49	36	•	21	25	15	8	42	39 25	47	유	16	24	27	17	45	33
-	-	2	œ	22	14	21	17	48	20	6	21	24	48	33	51	18	27	37	39	34	4	41	46 39	20	ĸ	∞	12	40	32	21	43
∑/ Z	-	2	8	4	2	9	_	<u>∞</u>	6	10	∑ /2	-	~	m	4	ري وي	9	7	œ	6	9	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	- 2	က	4	ري د	9	_	æ	6	10

ı,
1,300
1111
100
:1
1 = 3
: 5
a series
35
12 A
: 50,

Г	T						-				1 —	T										7										
50	12	77	149	211	221	305	363	417	441	479	¢	2 2	3 6	131	188	216	271	338	415	461	525											
19	9	65	154	185	243	285	367	394	459	478	9	8	92	145	200	214	268	328	393	469	501						4	2				
18	8	59	130	172	254	275	369	409	468	504	8	3 2	9.6	152	206	213	293	323	382	473	489							5				
17	28	56	118	192	233	270	370	390	446	517	37	3	72	129	209	239	279	347	403	475	483						ū					
16	14	61	112	202	249	294	344	407	435	497	چ	2 2	68	144	184	252	272	359	387	476	480											
15	7	29	109	207	257	306	331	386	456	487	35	6	7	125	198	232	295	365	379	450	505											
14	30	09	134	183	261	312	351	380	440	482	34	31	. 62	142	202	222	280	368	375	437	491											
<u>ლ</u>	15	83	120	171	263	315	361	405	432	909	33	42	8	124	182	217	533	343	373	457	484	53	0	53	106	159	212	265	318	371	424	477
12	34	68	113	165	264	290	366	413	428	518	32	21	95	115	197	241	282	357	372	467	202	52	27	54	110	170	219	302	353	395	449	208
11	17	87	136	162	238	304	342	392	426	524	31	37	74	137	178	253	300	364	398	472	492	51	40	80	108	191	242	310	362	383	463	519
10	35	70	121	187	225	311	330	408	425	527	30	45	90	148	195	259	309	341	411	448	511	20	82	63	107	175	227	314	340	377	470	498
တ	44	88	140	173	245	288	324	416	451	502	29	49	86	127	177	262	287	356	391	436	494	49	9	73	133	167	246	316	329	374	447	514
œ	22	26	123	166	255	303	321	420	464	516	28	51	102	143	168	237	276	337	381	430	512	48	ည	63	146	163	229	317	350	399	462	522
_	11	75	141	189	260	284	346	422	444	523	27	52	104	151	190	251	297	354	376	427	521	47	29	58	126	161	247	291	334	385	443	526
و	32	64	150	174	236	301	332	423	434	200	56	26	105	155	201	258	281	336	400	452	499	46	41	95	116	160	256	278	326	378	460	528
ဂ	16	82	128	193	224	283	325	397	429	515	25	13	23	157	180	235	273	327	412	438	488	45	47	94	=	186	234	298	322	401	442	529
4	φ	69	117	176	218	274	348	384	453	496	24	33	99	158	196	250	269	349	418	431	509	44	20	100	135	199	223	308	320	386	433	503
	4	61	138	194	215	296	333	404	465	513	23	43	98	132	204	231	267	360	421	454	493	43	25	103	147	179	244	313	319	405	455	490
7	7	22	112	203	240	307	352	414	471	495	22	48	96	119	208	248	566	330	396	439	485	42	39	78	153	169	228	289	345	388	466	510
-	-	22	114	181	226	586	332	419	474	486	21	24	101	139	210	230	292	355	410	485	481	41	46	95	156	164	220	277	358	406	445	520
2		~	က	4	ۍ.	မှ	~	ω		위	∑/z	-	8	<u>ო</u>	4	ഹ	9	~	∞	6	10	<u> </u>	1	~	က	4	5	9	_	 &	<u></u>	10

í	N 28 W. St	
•	2	
٠,	£	į
ť,	2 2 2 2 2 2	Ì
ï	:2 :2	
ľ	7	Ì
ľ	Ë,	į
i,	1	į
::		٠
ļ,	į.	7,
ŀ	š	•
١,	į	
i,		į
i,		
:		

2 3 4 5 6 7 8 495 513 496 515 500 523 516 50 495 513 496 515 500 523 516 50 471 465 453 429 434 444 464 45 414 404 384 397 432 422 420 41 352 333 348 325 332 346 321 32 240 215 218 224 283 301 284 303 28 203 194 176 193 174 189 166 17 122 138 117 128 150 141 123 14 57 61 69 85 64 75 97 89 439 454 431 438 452 427 49 43 <t< th=""><th>9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20</th><th>527 524 519 506 482 487 497 517 504 478 4</th><th>425 518 428 432 440 456 635 446 468 459</th><th>408 392 413 402 380 389 407 390 409 394</th><th>330 342 366 361 351 331 344 370 369 367</th><th>3 311 304 290 315 312 306 294 270 375 285 305</th><th>211 304 290 313 312 300 294 270 373 283 238 364 363 364 367 340 333 364 343</th><th>225 238 264 263 261 257 249 233 254 243</th><th>187 162 165 171 183 207 202 192 172 185</th><th>121 136 113 120 134 109 112 118 130 154</th><th>70 87 68 83 60 67 81 56 59 65</th><th>35 17 34 15 30 7 14 28 3 6</th><th>30 31 32 33 34 35 36</th><th>511 492 507 484 491 505 480 483 489 501</th><th>448 472 467 457 437 450 476 475 473 469</th><th>411 398 372 373 375 379 387 403 382 393</th><th>341 364 357 343 368 365 359 347 323 328</th><th>309 300 282 299 280 295 272 279 293 268</th><th>259 253 241 217 222 232 252 239 213 214</th><th>195 178 197 182 205 198 184 209 206 200</th><th>148 137 115 124 142 125 144 129 152 145</th><th>3 90 74 95 84 62 71 89 72 91 76 99</th><th>45 37 21 42 31 9 18 36 19 38</th><th>50 51 52</th><th>498 519 508</th><th></th><th>470 463 449 424</th></t<>	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	527 524 519 506 482 487 497 517 504 478 4	425 518 428 432 440 456 635 446 468 459	408 392 413 402 380 389 407 390 409 394	330 342 366 361 351 331 344 370 369 367	3 311 304 290 315 312 306 294 270 375 285 305	211 304 290 313 312 300 294 270 373 283 238 364 363 364 367 340 333 364 343	225 238 264 263 261 257 249 233 254 243	187 162 165 171 183 207 202 192 172 185	121 136 113 120 134 109 112 118 130 154	70 87 68 83 60 67 81 56 59 65	35 17 34 15 30 7 14 28 3 6	30 31 32 33 34 35 36	511 492 507 484 491 505 480 483 489 501	448 472 467 457 437 450 476 475 473 469	411 398 372 373 375 379 387 403 382 393	341 364 357 343 368 365 359 347 323 328	309 300 282 299 280 295 272 279 293 268	259 253 241 217 222 232 252 239 213 214	195 178 197 182 205 198 184 209 206 200	148 137 115 124 142 125 144 129 152 145	3 90 74 95 84 62 71 89 72 91 76 99	45 37 21 42 31 9 18 36 19 38	50 51 52	498 519 508		470 463 449 424
414 404 384 397 432 352 333 348 325 332 307 296 274 283 301 240 215 218 224 236 203 194 176 193 174 122 138 117 128 150 57 61 69 85 64 2 4 8 16 32 439 454 431 438 452 439 454 431 438 452 339 454 431 438 452 349 327 336 266 267 269 273 281 208 204 196 180 201 119 119 115 155 96 86 66 79 105 48 46 42 43 33 13 26 208 204 196 180 201 48 43 33	502	451		416	324	288	245	245	173	140	88	44	62	494	436	391	356	287	262	177	127	98	49	49	514	462 447 47	
471 465 414 404 352 333 307 296 240 215 203 194 1122 138 57 61 2 4 48 493 439 454 396 421 339 360 266 267 248 231 208 204 119 132 96 86 48 43 42 43	500		434	432	332	301	- 25	236	174	150	64	32	56	499	452	400	336	281	258	201	155	105	56	46	528	460	
244 200 333 333 333 334 44 434 434 443 443 44																											
1 1 1	7								•								-		_						သ		

FIG 1

53	477	424	371	318	265	212	159	106	53	0
52	508	449	395	353	302	219	170	110	54	27
51	519	463	383	362	310	242	191	108	8	40
22	498	470	377	340	314	227	175	107	93	20
49	514	447	347	329	316	246	167	133	73	10
48	522	462	399	350	317	229	163	146	63	2
47	526	443	385	334	291	247	161	126	28	59
46	528	460	378	326	278	256	160	116	85	41
45	529	442	401	322	298	234	186	=======================================	94	47
44	503	433	386	320	308	223	199	135	100	50
43	490	455	405	319	313	244	179	147	103	52
42	510	466	388	345	588	223	169	153	78	38
14	520	445	406	358	277	220	164	156	35	46
2/2	-	7	က	4	ഹ	9	_	œ	O.	9

11/12

FIG.12

	PPI	PIL
NUMBER OF COLUM	M:53	M:53
NUMBER OF ROW	N:10	N:10
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (1,X)	4	5
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (2,X)	58	58
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (3,X)	111	111
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (4,X)	164	164
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (5,X)	216	217
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (6,X)	165	162
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (7,X)	109	111
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (8,X)	56	56
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (9,X)	4	3
VARIANCE	0.3857	0.3685
TOTAL PATTERN(/(530*529/2)	54066	51661

FIG.13

Z	1	2	3	4	5	6		$\overline{}$
1	1	2	4	8	16	32	•••	7
2	2	4	8	16	32	11	•••	1
3	4	8	16	32	11	22	•••	-
4	8	16	32	11	22	44		
5	16	32	11	22	44	35		
6	32	11	22	44	35	17		
7	11	22	44	35	17	34	•••	}
8	22	44	35	17	34	15	•••	
9	44	35	17	34	15	30	•••	
10	35	17	34	15	30	7	•••	_/

2	1	2	3	4	5	6	•••	$\overline{}$
1	1	2	4	8	16	32	•••	7
2	55	5 7	61	69	85	64	•••	/
3	110	• • •	•••	•••	•••	•••`	•••	1
4	167	•••	•••	•••	•••	•••	•••	
5	228		•••	•••	•••	•••		
6	297			• • •	•••			\
7	329	•••		•••			•••)
8	393	•••	•••	*	***	•••	•••	- /
9	468	•••	•••	•••	•••	•••	•••	
10	512	•••	•••	•••	•••	•••	•••	

FIG.15

/2	/⊼	1	2	3	4	5	6		
	1	512	•••	•••		•••	• • •	•••	7
	2	468	•••	•••	•••	•••	•••	•••	/
	3	393	•••	•••	•••	•••	•••	• • •	-{
	4	329	•••		•••	•••	•••	• • •	
	5	297							
	6	228	•••	•••	•••	•••			\
	7	167	•••	•••	•••	***	•••	•••	`
	8	110	•••	•••	•••	•••	• • •	• • •	/
	9	55	57	61	69	85	64	• • •	
1	10	1	2	4	8	16	32	•••	_/

The state of the s

13/21

FIG.16

	PPI	PIL
NUMBER OF COLUM	M:53	M:53
NUMBER OF ROW	N:10	N:10
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (1,X)	27	5
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (2,X)	67	58
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (3,X)	117	111
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (4,X)	167	164
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (5,X)	225	217
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (6,X)	172	162
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (7,X)	114	111
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (8,X)	64	56
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (9,X)	14	3
VARIANCE	0.2244	0.3685
TOTAL PATTERN(/(530*529/2)	31464	51661

FIG.17

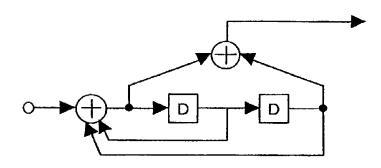
	PPI (DISTANCE BETWEEN u1 AND 2u: FIVE ROWS)
Number of Colum	M:53
Number of Row	N:10
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (0,X)	265
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (1,X)	163
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (2,X)	111
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (3,X)	57
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (4,X)	5
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (5,X)	1
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (6,X)	3
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (7,X)	58
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (8,X)	109
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (9,X)	163

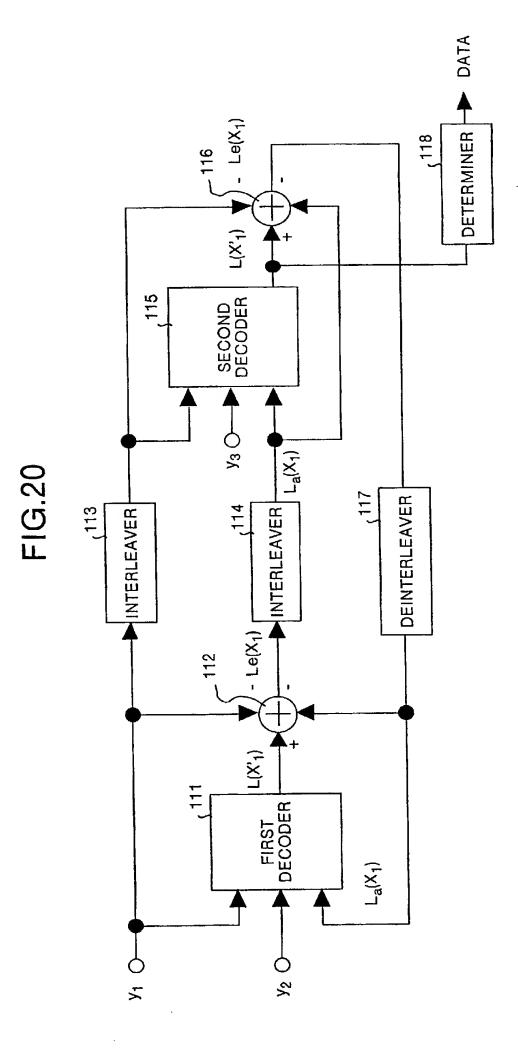
FIG.18

	PPI (DISTANCE BETWEEN u1 AND 2u: NINE ROWS)
Number of Colum	M:53
Number of Row	N:10
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (0,X)	53
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (1,X)	59
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (2,X)	111
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (3,X)	164
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (4,X)	217
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (5,X)	164
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (6,X)	109
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (7,X)	56
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (8,X)	3
MINIMUM INTER-SIGNAL-POINT DISTANCE (9,X)	1

FIG.19

(b)





A E S & S E S E S E WAS COME AS COME OF THE COME OF TH

, 22°
: 🖫
1
3
11111
1
H
126
: 1000
1
1 354
N. S. S. S. S.

								_													
20	51	ന	2	84	20	34	83	8	45	12	40	23	30	23	99	30	23	23	တ္ထ	8	23
19	25	88	4	40	37	59	52	25	43	9	39	4	თ	17	22	53	43	52	4	Ξ	38
82	32	22	56	5	34	45	30	21	4	က	88	က	∞	3	12	51	32	33	20	27	19
17	24	49	9	16	47	<u>ম</u>	-	24	44	28	37	42	5	16	5	4	46	-	42	47	36
16	18	20	12	<u>8</u>	56	ĸ	23	35	2	14	36	5	41	51	56	33	33	23	48	13	18
5	4	9	25	17	Ξ	37	52	40	53	7	35	17	7	4	4	43	=	52	17	37	6
14	ဓ္က	23	30	23	23	30	30	23	23	30	34	5 8	9	48	21	ω	33	ဓ္ဌ	27	33	31
13	49	44	36	28	24	5	.	49	42	15	33	46	5	47	44	36	13	-	46	28	42
12	22	45	22	41	~	73	23	ო	56	34	32	80	26	14	6	ဗ	22	23	45	35	21
=	Ξ	4	37	43	6	7	52	Ξ	9	17	31	9	62	88	7	우	25	25	9	4	37
9	48	15	7	27	4	50	30	ഹ	34	35	90	31	14	35	20	21	56	တ္ထ	22	ſΩ	45
တ	98	46	13	49	유	42	-	36	16	44	59	2	36	42	24	5	44	-	9	46	49
ω	27	35	ഹ	32	42	14	23	56	20	22	28	34	32	∞	20	41	20	23	19	સ	51
	2	37	တ	တ	17	40	25	7	52	F	27	52	25	32	25	25	52	52	52	25	52
9	45	27	30	34	20	33	30	œ	8	32	56	39	ιΩ	8	ω	22	32	30	14	12	56
2	47	54	15	46	13	58	-	47	49	16	25	16	58	24	42	46	47	•	16	<u>1</u>	13
4	22	39	0	က	32	27	33	31	48	8	24	12	19	20	35	48	51	23	41	32	33
3	43	17	11	58	38	თ	25	43	7	4	23	თ	7	^	38	4	17	25	O	9	43
2	19	21	45	33	12	က	30	34	55	8	22	50	21	19	7	18	4	30	33	20	48
-	-	_	_	_	_		-	-	_	-	21	15	0	44	47	28	49	_	15	36	24
/2	-	8	က	4	2	ထ	7	ω	6	5	2/2	-	7	က	4	ß	ဖ	~	œ	თ	유

FIG.2-

53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	14	84	33	45	8	8	23	33	41	27
51	37	52	53	Ξ	~	9	25	37	88	40
20	14	34	က	8	S	~	30	12	77	50
69	44	42	46	5	49	36	-	44	<u>£</u>	10
48	33	2	34	33	35	12	23	20	က	ιΩ
47	88	43	თ	ဖ	22	4	52	88	17	59
46	2	20	32	ъ	33	0	30	5	ω	41
45	78	15	49	13	16	54	-	88	9	47
44	21	31	27	2	5	ထ	83	32	33	20
43	59	4	43	37	9	ဆ္တ	52	53	တ	52
42	35	33	4	22	27	48	30	<u>∞</u>	21	39
41	13	47	78	36	45	5	-	1 3	24	45
\mathbb{Z}	-	2	က	4	ည	9	7	œ	6	9

i		2
•	i	= !
ŧ		
1		į
	3	
1	'n	7
	77	į
ij	3444	
H	i	
į		4
i	ان	,
i,	77.	1
ť	3	1
:	3	,
i,	ā	

<u> </u>	T-												
20	5.1	- u	200	202	707	700	60 C	041	0 / O	0 0	504	9	2
19	25	3 6		2 6	0.00	243	624	בי ה ה	280) o	202	ę.	3
18	32	7 7	33 2	270	2.48	310	2 8	000	730	780	2	86	3
17	24	100	7 4	17.5	אס מעל	280	340	205	ς α γ γ	בי ל ה	3	37	;
16	18	73	2 2	200	238	270	341	406	426	49.1	5	36	
15	40	59	13.5	176	200	308	370	411	453	484	5	35	
14	30	26	136	182	235	295	348	394	447	507		34	
<u>რ</u>	49	97	142	187	236	275	319	420	466	492		33	
7	50	98	128	200	214	286	341	374	450	511		32	
<u>-</u>	=	63	143	202	221	272	370	382	430	494		31	
10	48	65	108	186	226	285	348	376	458	512		8	
တ	36	66	119	208	222	307	319	407	440	521		29	
∞	27	88	Ξ	191	257	279	341	397	444	499		28	
~	7	06	112	168	229	302	370	378	449	488		27	1
9	45	80	145	193	262	296	348	379	442	509		92	8
ဂ	47	11	121	205	225	293	319	418	473	493		25	,
4	25	95	124	162	244	292	341	405	472	485		24	Ş
, n	43	20	117	188	250	274	370	414	431	481		23	,
7	19	74	151	192	224	268	348	405	446	479		22	5
-	-	24	107	160	213	566	319	372	425	478		21	15
2	-	N	က	4	2	9	7	œ	တ	9		∑/ /z	-

	`	`.
(<u>_</u>	5
Ī	ī	

53	0	53	106	159	212	265	318	371	424	477
52	4	101	139	204	243	283	341	410	465	504
51	37	28	135	170	219	271	370	408	462	517
20	14	87	109	177	217	267	348	383	445	497
49	44	95	152	174	261	301	319	415	437	487
48	ဗ္ဗ	55	140	198	247	277	341	391	427	482
47	88	96	115	165	237	269	370	409	441	909
46	2	103	138	164	245	284	348	422	432	518
45	28	89	155	172	228	289	319	399	434	524
44	2	84	133	161	231	273	341	403	463	527
43	53	22	149	196	218	303	370	400	433	502
45	35	98	147	181	239	313	348	389	475	516
41	13	9	134	195	254	281	319	384	448	523
<u>≥</u> / 2	-	~	က	4	ഹ	ဖ	7	ω	თ	9

1 15	
1	
2	
I!	
: ;	
: 2	
1, 3,	
20	
201	
: 2	

												_																					
20	489	469	373	341	599	232	207	127	26	51	40	200	454	401	341	288	242	189	129	83	23												
19	483	467	396	370	294	248	199	110	91	52	39	515	435	375	370	308	241	184	123	62	4						(',)					
18	480	438	392	348	310	246	210	132	75	32	38	496	451	421	348	297	263	171	137	61	ო	FIG.2											
17	505	468	395	319	280	259	175	116	102	24	37	513	471	413	319	311	556	169	122	99	42												
16	491	426	406	341	270	238	190	118	73	92	36	495	443	419	341	298	251	185	157	94	വ												
15	484	453	411	370	302	223	176	131	29	40	35	486	461	388	370	276	255	163	146	09	4												
14	507	447	394	348	295	235	182	136	9/	30	34	508	457	398	348	304	220	180	154	7.	88			_									
13	492	466	420	319	275	236	187	142	6	49	33	519	452	417	319	278	248	203	153	69	46	53	477	454	371	318	265	212	159	106	53	0	
12	511	450	374	341	586	214	200	128	86	50	32	498	459	416	341	287	215	178	120	79	80	52	504	465	410	341	283	243	204	139	101	4	
=	494	430	382	370	272	221	202	143	93	=	31	514	428	377	370	290	252	166	144	82	ဖ	51	517	462	408	370	271	219	170	135	78	37	
은	512	458	376	348	285	226	186	108	65	48	30	522	429	393	348	291	233	509	141	29	.e	20	497	445	383	343	267	217	177	109	87	14	
6	521	440	407	319	307	222	208	119	66	36	29	526	470	381	319	309	227	183	148	83	5	49	487	437	415	319	301	261	174	152	92	44	
ω	499	444	397	341	279	257	191	Ξ	88	27	28	528	455	390	341	315	253	179	114	85	34	48	482	427	391	341	277	247	198	140	22	33	
~	488	449	378	370	305	229	168	112	8	7	27	529	476	423	370	317	264	211	158	105	52	47	506	441	409	370	569	237	165	115	96	38	
9	509	442	379	348	596	262	193	145	80	45	56	503	436	385	348	300	234	167	126	28	39	46	518	432	422	348	284	245	164	138	103	2	
2	493	473	418	319	293	225	205	121	77	47	25	490	439	387	319	312	258	201	130	8	16	45	524	434	399	319	289	228	172	155	89	28	
4	485	472	402	341	292	244	162	124	92	22	24	510	456	412	341	316	260	194	156	72	12	4	527	463	403	341	273	231	161	133	84	21	
က	481	431	414	370	274	250	188	117	70	43	23	520	464	380	370	282	216	197	113	64	O	43	502	433	400	370	303	218	196	149	24	59	
2	479	446	405	348	268	224	192	151	74	19	22	525	474	404	348	306	230	173	125	104	20	42	516	475	389	348	313	239	101	147	98	35	
-	478	425	372	319	266	213	160	107	54	₩.	21	504	460	386	319	314	240	206	150	63	15	14	523	448	384	319	281	254	195	134	100	13	
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	-	2	က	4	က	ယ	~	- ω	<u></u>	10	M	-	٠ ۵	. m	4	က	ဖ	_	ω	_ _	9	$\frac{\Sigma}{Z}$	-	2	က	4	ည	φ	7	∞	5	10	

FIG.24

